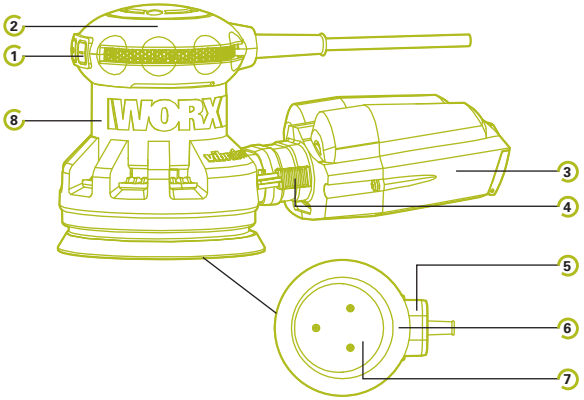
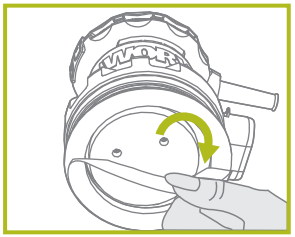
WORX®
PROFESSIONAL

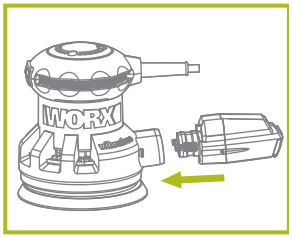
WU651

- Random orbit sander - 300W 04
- Exzenterschleifer - 300W 15
- Ponceuse orbitale - 300W 26
- Levigatrice rotorbitale - 300W 37
- Handpalm schuurmachine - 300W 48

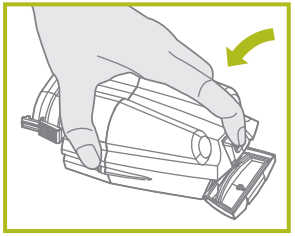




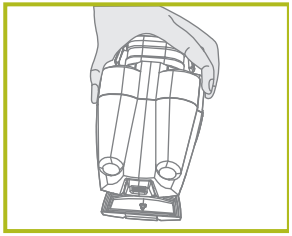
B



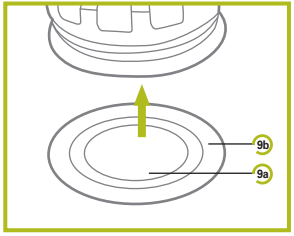
C



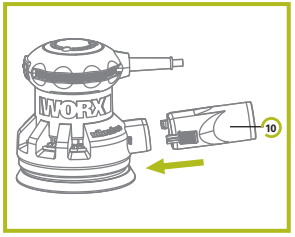
D.1



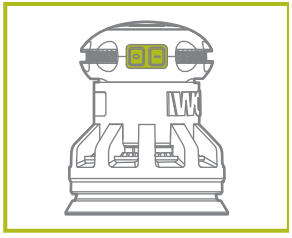
D.2



A



E



F

Component list

1. On/off witch
2. Soft grip handle
3. Cyclonic dust box
4. Latching lever
5. Dust extraction outlet
6. Outer base plate
7. Inner base plate
8. Motor housing
9. a: Inner spot paper*(See Fig A)
   b: Outer ring paper*(See Fig A)
10. Dust extraction adaptor(See Fig E)

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

Additional safety instructions for your sander

1. Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.
2. Fully unwind cable drum extensions to avoid potential overheating.
3. When an extension cable is required you must ensure it has the correct ampere rating for your power tool and is in a safe electrical condition.
4. Ensure your mains supply voltage is same as indicated on the rating plate.
5. Your tool is double insulated for additional protection against a possible electrical insulation failure within the tool.
6. Always check walls, floors and ceilings to avoid hidden power cables and pipes.
7. After long working periods external metal parts and accessories could be hot.
8. Wear eye protection when operating this tool.
9. If possible, ensure the workpiece is firmly clamped to prevent movement.
10. Your sander is a hand held tool, do not clamp your finishing sander.
11. Before sanding, check the area is free of nails, screws, etc.
12. Never stop the sander by applying a force to the baseplate.

13 Only use paper in good condition. Do not use torn or worn paper.

14 Do not sand material containing asbestos due to a health risk.

15 Do not sand lead based paint due to the risk of lead poisoning.

16 Do not eat or drink in the working area of the sander.

17 Do not allow people to enter the working area without wearing a dust mask.

18 Where possible, seal off the working area to contain the dust for later removal.

19 Always wear a dust mask.

20 Your tool is designed for dry sanding only, not wet sanding.

21 Your tool is designed for general purpose light polishing of wood and metals.

22 Do not sand magnesium material due to the risk of fire.

23 **Always wear safety glasses or eye shields when using the sander. Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are NOT safety glasses.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

24 **Always wear a face mask or dust mask.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

25 **Always wear hearing protection during extended periods of operation.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

⚠ **Warning: Some dust particles created by power sanding, sawing, grinding, drill and other construction jobs contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:**

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter microscopic particles.

Symbols

Read the manual

Warning

Wear safety goggles

Wear dust mask

Wear ear protection

Double insulated

Note: The label on your tool may include the following symbols

Technical data

Rated voltage	230-240 V~50 Hz
Rated power	300 W
No load speed	12000 /min
Base size	125 mm
Orbital dia	3.0 mm
Protection class	/II
Weight	1.6 kg

Noise information

- A weighted sound pressure 81.2 dB (A)
- K_{pA} 3 dB (A)
- A weighted sound power 92.2 dB (A)
- K_{wA} 3 dB (A)
- Wear ear protection when sound pressure is over 85 dB (A)

Vibration information

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745:	
Typical weighted vibration	Vibration emission value a_h = 9.35 m/s^2
	Uncertainty K = 1.5 m/s^2

Warning: The vibration emission value during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut or drilled.
The tool being in good condition and well maintained.
The use the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.
The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration accessories are used.
And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.

Warning: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration exposure risk.
ALWAYS use sharp chisels, drills and blades.
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate)
If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration accessories.
Avoid using tools in temperatures of 10^0C or less.
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

Operating instructions

Note: Before using the tool, read the instruction book carefully.

KNOW YOUR RANDOM ORBIT SANDER

Vibrafree ™ Random Orbit Sander are uniquely designed with two counter balanced sanding pads that always move in opposite directions to each other.This design platform virtually cancels out the sander's vibration in every load condition. This active vibration canceling technology makes this sander more comfortable and easy to use, taking the vibration out of the sander, the workpiece, your hands and arms, and putting this energy to work sanding and removing material.

1 FITTING THE SANDING PAPER (See Fig A)

Sanding paper is easily attached on the pad of your sander. Fit the inner spot paper over the plate so that it covers the entire area, push and slightly twist to make sure the coated sanding paper is even on the plate. Operate like this when fit the outer ring paper. Make sure the sanding paper is even with the edges and that the sanding paper is taut on the pad.

Remove the abrasive paper by pinching an edge and peeling off (See Fig B)

2 CYCLONIC DUST BOX (See Fig C)

A) Attach the cyclonic dust box

Your sander is equipped with a cyclonic dust box. To attach, slide the box onto the outlet piece and take care that the latching lever engages.

Caution: To prevent the possibility of sanding dust or foreign body being thrown into your face or eyes, never attempt to use your sander without the box properly installed.

B) Empty the cyclonic dust box (See Fig D1,D2)

For more efficient operation, empty the cyclonic dust box every 5-10mins. This will permit the air to flow through the box better.

To empty the box, press the latching lever in and pull off the box. Then press the button at the rear of the box to open it, and shake out dust.

3 USING THE DUST EXTRACTION ADAPTER (See Fig.E)

Your sander is equipped with a dust adapter, which is designed for collect dust task. To attach, slide the adapter onto the outlet piece and take care that the latching lever engages. Then connect the hose of a vacuum cleaner. First please turn on the vacuum cleaner, and then turn on the sander. If you stop sanding, first turn off the sander, then turn off your vacuum cleaner.

4 OPERATING THE SWITCH (See Fig F)

To start your sander, depress the protective cover over the switch at

the position marked“I”. To stop your sander, depress the protective cover at the position marked “0”.

5 ORBITAL SANDING

Guide your sander parallel to the working surface and move it in circles or in a cross pattern. Do not tilt the tool in order to avoid deep unwanted sanding marks. The amount of material removed is determined by the speed of the sanding disc and the grit size used. The speed of the sanding disc diminishes relative to the pressure applied to the tool. For faster removal, do not increase pressure on the tool, but use a coarser grit size.

6 SELECTING THE RIGHT GRADE OF SANDPAPER

- Different grades of sanding paper can be purchased from good DIY shops. Available grades are Coarse, Medium and Fine.
- Use coarse grits to sand down rough finishes, medium grit to smooth the work and fine grit to finish off.
- The higher the grade number, the finer the grit. For rough work start with a low grade of grit. (e.g. 60 grit) and change to a higher, finer grade (e.g. 120 or 180 grit) for finishing. If you use a fine grade for rough surfaces it will soon clog and need changing.
- It is best to make a trial run on a scrap piece of material to determine the optimum grades of sandpaper for a particular job.

7 SANDING PLATE BRAKE

An integrated sanding plate brake reduces the speed when running at no load so that scoring is avoided when placing the machine on the work piece. A continuously increasing no-load speed over the course of time indicates that the sanding plate brake is worn and must be replaced by an authorized customer service location.

Working hints for your random orbit sander

If your power tool becomes too hot, especially when used at low speed, set the speed to maximum and run it with no load for 2-3 minutes to cool the motor. Avoid prolonged usage at very low speeds. Always use sand paper that is suitable for the material you want to sand.

Always ensure the work-piece is firmly held or clamped to prevent movement.

Any movement of the material may affect the quality of the sanding finish.

Start your sander before sanding and turn it off only after you stop sanding. For the best results, sand wood in the direction of the grain.

Do not start sanding without having the sandpaper fitted.

Do not allow the sand paper to wear away it will damage the base-plate. The guarantee does not cover base-plate wear and tear.

Use coarse grit paper to sand rough surfaces, medium grit for smooth surfaces and fine grit for the final surfaces. If necessary, first make a test run on scrap material.

Use only good quality sand paper.

The sand paper controls the sanding efficiency, not the amount of force you apply to the tool. Excessive force will reduce the sanding efficiency and cause motor overload. Replacing the sand paper regularly will maintain optimum sanding efficiency.

Accessory

- Dust extraction adaptor 1
- Cyclonic dust box 1
- 60 grit velcro sanding paper 5
- 120 grit velcro sanding paper 5
- 180 grit velcro sanding paper 5

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Use good quality accessories marked with a well-known brand name. Choose the type according to the work you intend to undertake. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

Maintenance

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Environmental protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

Plug replacement (UK & Ireland only)

If you need to replace the fitted plug then follow the instructions below.

IMPORTANT

The wires in the mains lead are colored in accordance with the following code:

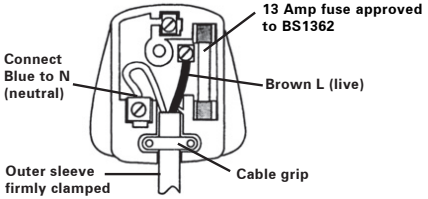
BLUE =NEUTRAL

BROWN = LIVE

As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows. The wire which is colored blue must be connected to the terminal which is marked with N. The wire which is colored brown must be connected to the terminal which is marked with L.

⚠ **Warning!** Never connect live or neutral wires to the earth terminal of the plug. Only fit an approved 13ABS1363/A plug and the correct rated fuse.

Note: If a moulded plug is fitted and has to be removed take great care in disposing of the plug and severed cable, it must be destroyed to prevent engaging into a socket.



Declaration of conformity

We,
POSITEC Germany GmbH
Neuer Höltigbaum 6
22143 Hamburg

Declare that the product,
Description **WORX Random orbit sander**
Type **WU651**

Complies with the following Directives,

- EC Machinery Directive **98/37/EC**
- EC Low Voltage Directive **2006/95/EC**
- EC Electromagnetic Compatibility Directive **2004/108/EC**

Standards conform to

EN 55014-1	**EN 61000-3-3**	**EN 55014-2**
EN 60745-1	**EN 61000-3-2**	**EN 60745-2-4**

2008/07/02
Jacky Zhou
POSITEC Quality Manager

KOMPONENTEN

1. Ein-Aus-Schalter
2. Softhandgriff
3. Zyklonkasten
4. Arretierhebel
5. Staubausgang
6. Äußere Bodenplatte
7. Innere Bodenplatte
8. Motorgehäuse
9. a: Inneres Schleifpapier *(siehe Bild A)
   b: Äußeres Schleifpapier *(siehe BildA)
10. Staubadapter(siehe Bild E)

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHREN EXCENTERSCHLEIFER

1. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, ehe Sie Einstellungsänderungen, Reparatur- oder Wartungsarbeiten durchführen.
2. Wickeln Sie das Verlängerungskabel von der Trommel, um eine mögliche Überhitzung zu vermeiden.
3. Versichern Sie sich bei Verwendung eines Verlängerungskabels, dass das Kabel der für das Werkzeug vorgeschriebenen Nennleistung entspricht und sich in einem funktionsfähigen Zustand befindet.
4. Kontrollieren Sie, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild angegebenen Spannung entspricht.
5. Ihr Werkzeug ist schutzisoliert. Bei einem etwaigen internen Kurzschluss sind Sie sicher vor einem elektrischen Schlag geschützt.
6. Prüfen Sie vor dem Arbeiten in Wänden und Decken den genauen Verlauf von Stromkabeln oder Rohrleitungen. Delete this, is for drilling tools!
7. Nach längerem Gebrauch können zugängliche Metall- und Zubehörteile sehr heiß sein.

8 Tragen Sie beim Arbeiten mit diesem Werkzeug eine Schutzbrille.

9 Sorgen Sie nach Möglichkeit dafür, dass das Werkstück sicher befestigt ist und sich nicht bewegen kann.

10 Der Schwingschleifer ist ein handgeführtes Werkzeug, das nirgends festgeklemmt werden darf.

11 Entfernen Sie vor Beginn der Schleifarbeiten alle Nägel, Schrauben usw. aus dem Arbeitsbereich.

12 Versuchen Sie niemals, den Schwingschleifer durch Druck auf die Schleifplatte zu stoppen.

13 Verwenden Sie ausschließlich Schleifpapier in einwandfreiem Zustand. Verwenden Sie kein verschlissenes Papier.

14 Das Schleifen von asbesthaltigem Material ist aufgrund des Gesundheitsrisikos nicht zulässig.

15 Bleihaltige Farbe darf nicht geschliffen werden; andernfalls besteht die Gefahr einer Bleivergiftung.

16 Essen und trinken Sie nicht am Arbeitsplatz.

17 Unbeteiligte, die den Arbeitsplatz betreten, müssen eine Atemmaske tragen.

18 Dichten Sie den Arbeitsbereich nach Möglichkeit ab, sodass Sie den Staub auffangen und nach der Arbeit entfernen können.

19 Tragen Sie beim Arbeiten stets eine Atemmaske.

20 Der Schwingschleifer darf nicht für Nassschleifarbeiten verwendet werden.

21 Der Schwingschleifer ist für leichte Schleifarbeiten an Holz und Metall konzipiert.

22 Magnesiumhaltiges Material darf wegen des erhöhten Brandrisikos nicht geschliffen werden.

23 **Tragen Sie beim Arbeiten mit der Excenterschleifer immer einen geeigneten Augenschutz. Normale Brillen haben lediglich schlagfeste Gläser, KEINE Sicherheitsgläser.** Eine Beachtung dieser Vorschrift vermindert die Unfallgefahr.

24 **Verwenden Sie stets eine Atem- oder Staubmaske.** Eine Beachtung dieser Vorschrift vermindert die Unfallgefahr.

25 **Tragen Sie bei längeren Arbeiten immer einen Gehörschutz.** Eine Beachtung dieser Vorschrift vermindert die Unfallgefahr.

⚠ **Warnung: Bestimmte Stäube, die bei Schleif-, Säge-, Schmirgel-, Bohr- und ähnlichen Arbeiten am Bau anfallen, können Substanzen enthalten, die Krebs verursachen oder das Erbgut schädigen. Hierzu zählen unter anderem:**

- Blei aus Farben und Lacken auf Bleibasis.
- Kristallines Silikat aus Ziegeln und Zement sowie weiteren Baustoffen.
- Arsen und Chrom aus chemisch behandelten Hölzern.

Die durch solche Aussetzungen bedingten Risiken für die Gesundheit unterscheiden sich je nach Häufigkeit, mit der solche Tätigkeiten stattfinden.

Um die Aussetzung zu diesen chemischen Substanzen herabzusetzen:

Führen Sie alle Arbeiten in gut belüfteten Bereichen durch.

- Tragen Sie zugelassene Schutzausrüstungen wie z. B.
- Atemmasken, die speziell für das Herausfiltern kleinster Staubteilchen ausgelegt sind.

SYMBOLE

Lesen Sie das Handbuch

Warnung

Augenschutz tragen

Staubschutzmaske tragen

Gehörschutz tragen

Doppelte Isolierung

Hinweis: Das Etikett auf dem Werkzeug kann die folgenden Symbole enthalten

TECHNISCHE DATEN

Spannung	230-240 V~50 Hz
Nennaufnahmeleistung	300 W
Leerlaufdrehzahl	12000 /min
Schleiffläche	125 mm
Schwingkreisdurchmesser	3.0 mm
Schutzisolation	/II
Gewicht	1.6 kg

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

- Gewichteter Schalldruck 81.2 dB (A)
- K_{pA} 3 dB (A)
- Gewichtete Schallleistung 92.2 dB (A)
- K_{wA} 3 dB (A)
- Tragen Sie bei einem Schalldruck über einen Gehörschutz 85 dB (A)

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrationsgesamtmesswertermittlung gemäß EN 60745:	
Typischer gewichteter Vibrationswert	Vibrationsemissionswert a_h = 9.35 m/s^2
	Unsicherheit K = 1.5 m/s^2

WARNUNG: Der Vibrationsemissionswert während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs kann vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug gemäß folgender Beispiele und anderweitiger Verwendungsmöglichkeiten eingesetzt wird:

Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialen geschnitten oder angebohrt werden.
Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt
Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.
Die Festigkeit der Handgriffe und ob Antivibrationszubehör verwendet wird.
Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht anemessen gehandhabt, kann es ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom erzeugen.

WARNUNG: Um genau zu sein, sollte ein Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden.

Minimieren Sie Ihr Risiko, dem Sie bei Vibrationen ausgesetzt sind.
Verwenden Sie IMMER scharfe Meissel, Bohrer und Sägeblätter.
Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend

und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).
Bei regelmäßiger Verwendung dieses Werkzeugs sollten Sie in Antivibrationszubehör investieren.
Vermeiden Sie den Einsatz von Werkzeugen bei Temperaturen von 10°C oder darunter.
Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

Hinweise zum betrieb

Hinweis: Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

LERNEN SIE IHREN ZUFALLSSCHWINGSCHLEIFER KENNEN

Vibrafree™ Zufallsschwingschleifer besitzen zwei einzigartig konstruierte, gegengewichtige Schleifschuhe, die sich immer entgegengesetzt zueinander bewegen.
Diese Designplattform hebt die Vibration des Schleifers praktisch bei jeder erdenklichen Belastung auf.
Diese aktive Vibrationsaufhebetechnik bewirkt eine bequeme und mühelose Bedienung des Schleifers, indem Vibrationen aus dem Schleifer, dem Werkstück, Ihren Händen und Armen herausgenommen werden und diese Energie in die Arbeit zum Schleifen und Entfernen von Materialien gesteckt wird.

SCHLEIFPAPIER WECHSELN (Siehe Bild A)

Das Schleifpapier lässt sich mühelos am Pad Ihrer Schleifmaschine befestigen. Legen Sie das innere Schleifpapier über die Platte, so dass es den gesamten Bereich abdeckt, vergewissern Sie sich durch Drücken und leichtes Drehen des Schleifpapiers, dass es die Platte gleichmäßig bedeckt. Gehen Sie bei der Anbringung des äußeren Schleifpapiers auf gleich Weise vor. Achten Sie darauf, dass das

Schleifpapier mit den Rändern bündig ist und straff auf dem Pad aufliegt.

Entfernen Sie das Schleifpapier, indem Sie es am Rand zusammendrücken und dann abziehen (siehe BildB)

2 ZYKLONKASTEN (Siehe Bild C)

A) Zyklonkasten anbringen

Ihre Schleifmaschine ist mit einem Zyklonkasten versehen. Um den Kasten zu befestigen, schieben Sie ihn auf das Auslassteil und achten Sie darauf, dass der Verschlusshebel einrastet.

⚠ **Vorsicht:** Um zu verhindern, dass Sandstaub oder Fremdkörper in Ihr Gesicht oder Ihre Augen gelangen, verwenden Sie Ihre Sandpapierschleifmaschine nie ohne richtig angebrachten Staubbehälter.

B) Zyklonkasten leeren (Siehe Abb. D1,D2)

Für einen effizienteren Betriebsablauf sollten Sie den Zyklonkasten alle 5-10 Minuten leeren. Dies sorgt für einen besseren Luftstrom durch den Kasten.

Um den Kasten zu leeren, drücken Sie den Verschlusshebel hinein und ziehen Sie den Kasten heraus. Drücken Sie dann die Taste auf der Rückseite des Kastens, um ihn zu öffnen, und schütteln Sie den Staub heraus.

3 STAUBABSAUGADAPTER (Siehe E)

Ihr Schleifgerät ist mit einem Stauabsaugadapter ausgestattet. Um den Adapter zu befestigen, schieben Sie ihn auf das Auslassteil und achten Sie darauf, dass der Verschlusshebel einrastet. Schließen Sie dann den Schlauch eines Staubsaugers an. Schalten Sie zuerst den Staubsauger, dann das Schleifgerät ein. Wenn Sie mit der Arbeit aufhören, schalten Sie zuerst das Schleifgerät, dann den Staubsauger ab.

4 EIN/AUS-SCHALTER (Siehe Bild F)

Drücken Sie die Schutzabdeckung über dem Schalter auf die Position mit der Markierung “I”, um den Schleifer zu starten. Drücken Sie die Schutzabdeckung über dem Schalter auf die Position mit der Markierung “0”, um den Schleifer zu stoppen

5 KREISSCHLEIFEN

Führen Sie den Schleifer parallel zu Arbeitsoberfläche und bewegen Sie ihn in Kreisen oder in einem Kreuzmuster. Neigen Sie den Schleifer nicht zur Seite, um ungewünschte Schleifspuren zu vermeiden. Die Menge des abgeschliffenen Materials hängt von der Körnung und der Geschwindigkeit ab. Die Geschwindigkeit wird geringer, je mehr Druck Sie auf den Schleifer ausüben. Benutzen Sie zum schnelleren Schleifen eine größere Körnung. Üben Sie zu diesem Zweck nicht mehr Druck auf das Gerät aus.

6 PASSENDES SCHLEIFPAPIER WÄHLEN

• Schleifpapier mit verschiedener Körnung ist in Baumärkten erhältlich. Es gibt die Körnungsgrade grob, mittel und fein.

• Nutzen Sie eine grobe Körnung, um raue Oberflächen zu bearbeiten, eine mittlere Körnung, um die Oberfläche zu glätten und eine feine Körnung für den Abschluss.

• Je höher die Gradnummer, desto feiner die Körnung. Starten Sie bei rauen Arbeiten mit einem kleinen Körnungsgrad (z.B. 60) und wechseln Sie dann zu einem höheren, feineren Grad (z.B. 120 oder 180) für den Abschluss. Wenn Sie einen feinen Grad für raue Oberflächen benutzen, wird das Papier beschädigt und Sie müssen es wechseln.

• Am besten starten Sie einen Testlauf auf einem Reststück des Materials, um den optimalen Körnungsgrad für bestimmte Arbeiten zu bestimmen.

7 SCHLEIFTELLERBREMSE

Eine integrierte Schleiftellerbremse senkt die Drehzahl bei Leerlauf ab, so dass beim Aufsetzen des Gerätes auf das Werkstück eine Riefenbildung verhindert wird. Eine im Laufe der Zeit stetig ansteigende Leerlaufdrehzahl zeigt an, dass die Schleiftellerbremse abgenutzt ist und von einer autorisierten Kundendienststelle für Elektrowerkzeuge ersetzt werden muss.

Arbeitshinweise für ihren excenterschleifer

Die Maschine kann bei lang andauernden Arbeiten mit niedrigen Geschwindigkeiten heiß werden. Lassen Sie sie in einem solchen Fall 2 bis 3 Minuten mit maximaler Drehzahl laufen, damit der Motor abkühlen kann. Vermeiden Sie Dauerbetrieb bei sehr niedrigen Drehzahlen.

Verwenden Sie Schleifpapier, das für das zu schleifende Material geeignet ist.

Ein Schleifblatt mit dem Metall bearbeitet wurde, sollte nicht für andere Materialien verwendet werden.

Das Werkstück muss bei allen Arbeiten sicher befestigt oder festgeklemmt werden, damit es nicht verrutschen kann.

Schalten Sie den Schwingschleifer ein und halten Sie ihn mit beiden Händen fest. Legen Sie die Schleiffläche sanft und flach an das Werkstück an; beim ersten Kontakt kann es etwas „ausschlagen“.

Bewegen Sie den Schwingschleifer langsam; am besten in gleichmäßigen, kreisförmigen Bewegungen. Üben Sie keinen zu grossen Druck auf den Schwingschleifer, lassen Sie die Maschine die Arbeit verrichten. Halten Sie den Motor auf Drehzahl, so erreichen Sie die beste Abtragung.

Übermäßig hoher Druck belastet den Motor unnötig und

beeinträchtigt die Lebensdauer des Schleifpapiers. Überprüfen Sie den Zustand des Schleifpapiers regelmäßig und tauschen es bei Bedarf aus.
Verwenden Sie das Gerät niemals ohne Schleifpapier.
Wechseln Sie das Schleifpapier rechtzeitig, andernfalls kann die Schleifplatte beschädigt werden. Der normale Verschleiß der Schleifplatte wird nicht von der Garantie abgedeckt.
Verwenden Sie kleine (grobe) Körnungen für raue Oberflächen, mittlere Körnungen für bereits geglättete Oberflächen und hohe (feine) Körnungen für die Endbearbeitung der Oberfläche.

Lieferumfang

- Staubadapter 1
- Zyklonkasten 1
- 60 Körnung Klettverschluss-Sandpapier 5
- 120 Körnung Klettverschluss-Sandpapier 5
- 180 Körnung Klettverschluss-Sandpapier 5

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Verwenden Sie nur hochwertige Zubehörteile von namhaften Herstellern. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

Wartung

Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie Einstell-, Reparatur- oder Wartungstätigkeiten ausführen.
Ihr Werkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder Wartung. Es enthält keine Teile, die Sie warten müssen. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Loesungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind. Falls es erforderlich sein sollte, den Staub zu entfernen, trennen Sie zuerst das Elektrowerkzeug vom Stromversorgungsnetz. Verwenden Sie nichtmetallische Objekte zum Entfernen von Staub und vermeiden Sie das Beschädigen innerer Teile. Gelegentlich sind durch die Lüftungsschlitze hindurch Funken zu sehen. Dies ist normal und wird Ihr Werkzeug nicht beschädigen.
Wenn ein Ersatz von Stecker oder Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von unserer Servicestelle oder einer Elektrofachwerkstatt durchzuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden. Lassen Sie Reparaturen nur durch unsere Servicestelle oder durch eine Fachwerkstatt mit Originalersatzteilen durchführen.

Umweltschutz

Schadhafte und/ oder entsorgte elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden. Wir möchten Sie daher bitten, uns mit Ihrem aktiven Beitrag beim Umweltschutz zu unterstützen und dieses Gerät bei den Wertstoff-/ Recycling-Sammelstellen abzugeben.
Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Behörde oder beim Vertragshändler über Müllsammlung und -Entsorgung.

Konformitätserklärung

Wir,
POSITEC Germany GmbH
Neuer Höltigbaum 6
22143 Hamburg

Erklären hiermit, dass unser Produkt,
Beschreibung **WORX Exzenterschleifer**
Typ **WU651**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

- EC Maschinenrichtlinie **98/37/EC**
- EC Niederspannungsrichtlinie **2006/95/EC**
- EC EMV-Richtlinie **2004/108/EC**

Normen:

EN 55014-1	**EN 61000-3-3**	**EN 55014-2**
EN 60745-1	**EN 61000-3-2**	**EN 60745-2-4**

2008/07/02
Jacky Zhou
POSITEC Qualitätsleiter

Liste des composants

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Poignée grip souple
3. Boîtier cyclone
4. Levier de blocage
5. Buse de sortie des poussières
6. Plaque de base extérieure
7. Plaque de base intérieure
8. Logement moteur
9. a: Papier de verre intérieur *(voir figure A)
   b: papier de verre extérieur *(voir figure A)
10. Adaptateur pour extracteur de poussière(voir figure E)

* Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris dans les fournitures.

Autres mesures de securite pour votre ponceuse de finition

1. Retirer la prise de la fiche avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.
2. Dérouler entièrement les extensions du tambour de câble pour éviter une éventuelle surchauffe.
3. Quand un câble d'extension est nécessaire, s'assurer qu'il a la bonne intensité pour votre outil électrique et qu'il est en bonne condition sur le plan électrique
4. S'assurer que le voltage du secteur est le même que celui indiqué sur la plaque signalétique.
5. L'outil est doublement isolé pour une protection supplémentaire contre une éventuelle défaillance d'isolation électrique de l'outil.
6. Toujours vérifier les murs, planchers et plafonds pour éviter les câbles et tuyaux dissimulés.
7. Après de longues périodes de travail, les pièces et accessoires métalliques externes peuvent être chauds.
8. Porter des lunettes protectrices pour manier cet outil.
9. Si possible, s'assurer que la pièce à usiner est fermement fixée pour empêcher tout mouvement.
10. Votre ponceuse de finition est un outil à main, ne la fixez pas.
11. Avant de poncer, vérifiez que la zone est exempte de clous, de vis,

etc.

12 N'arrêtez jamais la ponceuse de finition en forçant sur la plaque de base.

13 N'utilisez que du papier de bonne condition. N'utilisez pas de papier déchiré ou usé.

14 Ne poncez pas de matériau contenant de l'amiante en raison des risques pour la santé.

15 Ne poncez pas de peinture au plomb en raison du risque d'empoisonnement au plomb.

16 Ne buvez ni ne mangez dans la zone de manœuvre de la ponceuse.

17 Ne laissez personne entrer dans la zone de manœuvre sans masque anti-poussière.

18 Dans la mesure du possible, isolez la zone de manœuvre afin de contenir la poussière pour la retirer ultérieurement.

19 Toujours porter un masque anti-poussière.

20 Votre outil est conçu pour le ponçage à sec uniquement et non pour le ponçage à l'eau.

21 Votre outil est conçu pour le polissage léger d'usage général du bois et des métaux.

22 Ne poncez pas le matériau contenant du magnésium en raison du risque d'incendie.

23 **Toujours porter des lunettes de protection ou un masque lors de l'utilisation d'une scie va-et-vient. Les lunettes normales possèdent seulement des verres résistants aux impacts; ce ne sont pas des lunettes de protection.** Suivre cette règle réduira le risque de blessures corporelles.

24 **Toujours porter un masque facial ou un masque anti-poussière.** Suivre cette règle réduira le risque de blessures corporelles.

25 **Toujours porter un casque anti-bruit pendant de longues périodes de travail.** Suivre cette règle réduira le risque de blessures corporelles.

⚠ Avertissement: Certaines particules de poussières générées par les travaux de ponçage, sciage, meulage, perçage ou autres travaux de constructions contiennent des produits chimiques responsables de cancer, fausse-couches et autres anomalies reproductives. Voici quelques uns de ces produits chimiques:

- Le plomb provenant des peintures à base de plomb.
- Le silice cristallisé provenant des briques, du ciment et autres produits de maçonnerie.
- L'arsenic et le chrome des pièces de bois traitées.

Le risque dû à ces expositions varie en fonction de la fréquence de travaux de ce type.

Pour réduire les risques d'exposition à ces produits chimiques:

- Travailler dans une zone bien aérée.
- Travailler muni de l'équipement de sécurité réglementaire tel que les masques anti poussières qui filtrent les particules microscopique.

Symboles

Lisez le manuel

Avertissement

Portez des lunettes de sécurité

Un masque antipoussière

Une protection antibruit

Double isolation

Remarque: l'étiquette de votre outil peut présenter les symboles suivants

Caracteristiques techniques

Tension nominale	230-240 V~50 Hz
Puissance absorbée nominale	300 W
Régime à vide	12000 /min
Taille de la plaque de base	125 mm
Diamètre d'amplitude	3.0 mm
Double isolation / classe	/II
Masse	1.6 kg

Informations relatives au bruit

- Niveau de pression acoustique 81.2 dB (A)
- K_{pA} 3 dB (A)
- Niveau de puissance acoustique 92.2 dB (A)
- K_{wA} 3 dB (A)
- Porter des protections auditives lorsque la pression sonore est supérieure à 85 dB (A)

Informations relative aux vibrations

Valeurs totales de vibrations déterminées selon l'EN 60745	
Valeur de vibration mesurée	Valeur d'émission de vibrations a_h = 9.35 m/s²
	Incertitude K =1.5 m/s²

Avertissement: La valeur d'émission de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur déclarée selon la façon dont l'outil est utilisé, selon les exemples suivants et d'autres variations sur la façon dont l'outil est utilisé:

Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.

L'outil est en bon état et bien entretien

L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affuté et en bon état.

Le serrage du grip sur les poignées et le cas échéant les accessoires anti-vibrations utilisés.

Et l'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans les présentes instructions.

Cet outil peut causer un syndrome de vibration du bras et de la main s'il n'est pas correctement géré.

Avertissement: Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de façon significative le niveau d'exposition et la période de fonctionnement totale..

Aider à minimiser le risque d'exposition aux vibrations.

Utilisez TOUJOURS des ciseaux, des forets et des lames affutés

Entretenez cet outil en accord avec les présentes instructions et maintenez-le lubrifié (si approprié)

Si l'outil doit être utilisé régulièrement, alors investissez dans des accessoires anti-vibrations.
Évitez d'utiliser des outils à des températures de 10ºC ou moins
Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fortes vibrations sur plusieurs jours.

Fonctionnement

Remarque: Avant d'utiliser cet outil, lire ces consignes avec précaution.

EN SAVOIR PLUS SUR VOTRE PONCEUSE DE FINITION

Les ponceuses de finition au hasard Vibrafree ™ sont conçues uniquement avec deux patins de ponçage à contrepoids qui se déplacent toujours dans des directions opposées l'un à l'autre. Cette plate-forme de conception annule virtuellement les vibrations de la ponceuse dans chaque condition de charge.
Cette technologie d'annulation des vibrations actives fait cette ponceuse plus confortable et plus facile à utiliser, prenant les vibrations hors de la ponceuse, de la pièce de travail, de vos mains et bras, et met cette énergie au travail du ponçage et de l'enlèvement du matériau.

CHOIX DE LA PAPIERS DE VERRE (Voir Fig.A)

Le papier de verre s'attache facilement sur la base de votre ponceuse. Apposez le papier intérieur sur la plaque pour la recouvrir complètement, appuyez et tournez-la un peu pour vous assurer que le papier de verre est uniforme sur la plaque. Suivez cette manière lpour installer le papier de verre extérieur. Assurez-vous que le papier de verre est uniforme même sur les cotés et

que le papier de verre est tendu sur la plaque.

Enlevez le papier abrasif en pinçant un coté et en l'enlevant. (VOIR FIG. B)

2 BOÎTIER CYCLONE (Voir Fig.C)

A) Attacher le boîtier cyclone

Votre ponceuse est équipée d'un boîtier cyclone. Pour l'attacher, faites glisser le boîtier sur la pièce extérieure et faites attention à ce que le levier d'attache se déclenche.

⚠ **Attention:** Pour éviter que de la poussière du polissage ou des corps étrangers ne soient projetés dans vos yeux, n'essayez jamais d'utiliser votre ponceuse sans le boîtier de collecte de la poussière correctement mIs en place.

B) Vider le boîtier cyclone (Voir Fig. D1,D2)

Pour un meilleur fonctionnement, videz le boîtier cyclone toutes les 5-10 minutes. Ceci permettra à l'air de circuler plus facilement dans le boîtier.

Pour vider le boîtier, appuyez pour enfoncer le levier d'attache et retirez le boîtier. Appuyez ensuite sur le bouton à l'arrière du boîtier pour l'ouvrir et videz la poussière en le secouant.

3 UTILISATION DE L'ADAPTATEUR POUR EXTRACTION DE POUSSIERE (Voir E)

Votre ponceuse est équipée d'un adaptateur pour l'extraction de poussière, qui est conçu pour la tâche de collecte de la poussière. Pour l'attacher, faites glisser l'adaptateur sur la pièce extérieure et faites attention à ce que le levier d'attache se déclenche. Reliez alors le tuyau à un aspirateur.Veuillez d'abord allumer l'aspirateur et ensuite la ponceuse. Si vous arrêtez de poncer, éteignez d'abord la ponceuse, puis votre aspirateur.

4 INTERRUPTEUR DE MARCHE/ARRET (Voir Fig. F)

Pour démarrer votre ponceuse, relâchez le couvercle de protection sur le commutateur sur la position de marquage « I ». Pour arrêter votre ponceuse, relâchez le couvercle de protection sur la position de marquage « 0 ».

5 PONÇAGE ORBITAL

Guidez votre ponceuse parallèlement à la surface de travail et déplacez-la en cercles ou dans un déplacement croisé. Pour éviter des marques de ponçages profondes indésirables, ne faites pas basculer l'outil. La quantité de matériau retiré se détermine par la vitesse du disque de ponçage et la taille du grain utilisé. La vitesse du disque de ponçage diminue en fonction de la pression appliquée sur l'outil. Pour un retrait plus rapide, n'augmentez pas la pression sur l'outil, mais utilisez une taille de grain plus grosse.

6 SELECTION DE LA BONNE GROSSEUR DE GRAIN POUR LE PAPIER DE VERRE

• On peut acheter des papiers de verre à grosseurs de grain différentes dans de bons magasins de bricolage. Les grosseurs de grain disponibles sont Gros, Moyen et Fin.

• Utilisez de gros grains pour poncer des finitions dures, des grains moyens pour égaliser le travail et des grains fins pour terminer le travail.

• Plus le numéro de taille de grains est grand, plus le grain est fin. Pour un travail brut, démarrez avec un grain de grosse taille. (par ex. taille de grain 60) et changez pour un grain plus fin (par ex. taille de grain 120 ou 180) pour la finition. Si vous utilisez un grain fin pour des surfaces rugueuses, il sera rapidement colmaté et devra être changé.

• Il vaut mieux effectuer un essai sur un matériau de pièce de déchet pour déterminer les tailles de grain optimales de papier de verre pour un travail spécifique.

7 FREIN DE PLATEAU DE PONÇAGE

Le frein de plateau de ponçage intégré se charge d'abaisser la vitesse de rotation à vide. A l'amorce de ponçage, cela permet d'éviter la formation de stries sur la pièce. Une vitesse de rotation à vide qui augmente progressivement avec le temps indique que le frein du plateau de ponçage est usé et qu'il convient de le faire remplacer par une station de service après-vente agree pour outillage.

Conseils de fonctionnement pour votre ponceuse de finition

Si votre outil électrique s'échauffe trop, en particulier quand il est utilisé à une vitesse faible, réglez la vitesse au maximum et faites tourner votre ponceuse à vide pendant 2 à 3 minutes pour refroidir le moteur. Eviter l'utilisation prolongée à des vitesses très faibles.

Utilisez toujours du papier de verre adapté au matériau que vous voulez poncer.

Assurez-vous toujours que la pièce à usiner est bien maintenue ou fixée pour empêcher le mouvement.

Tout mouvement du matériau pourrait nuire à la qualité du ponçage de finition.

Mettez votre ponceuse en marche avant le ponçage et ne l'éteignez que quand vous avez fini de poncer. Pour des résultats optimaux, poncez le bois dans le sens du grain.

Ne commencez pas à poncer avant d'avoir ajusté le papier de verre.

Ne laissez pas le papier de verre s'user, car cela endommagerait la plaque de base. La garantie ne couvre pas l'usure normale de la plaque de base.

Utilisez du papier à gros grain pour poncer les surfaces rugueuses, du papier à grain moyen pour les surfaces lisses et du papier à grain fin pour les surfaces finales. Au besoin, faites d'abord un essai sur la

matière mise au rebut.
N'utilisez que du papier de verre de bonne qualité.
C'est le papier de verre qui commande l'efficacité du ponçage et non la force que vous appliquez sur l'outil. Une force excessive réduira l'efficacité du ponçage et entraînera une surcharge du moteur.
Remplacez le papier de verre régulièrement pour maintenir une efficacité de ponçage optimale.

Accessoires

- Adaptateur pour extracteur de poussière 1
- Boîtier cyclone 1
- Papier de verre velcro 60grit 5
- Papier de verre velcro 120grit 5
- Papier de verre velcro 180grit 5

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de la machine. Il est impératif d'utiliser des accessoires de bonne qualité et de marque connue et de choisir l'accessoire correct recommandé dans ce manuel. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

Entretien

Retirer la fiche de la prise avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.

L'outil motorisé ne requiert pas de graissage ou d'entretien supplémentaire. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de sciure. Il est normal que des étincelles soient visibles dans les fentes de ventilation, cela n'endommagera pas l'outil motorisé. Si l'alimentation est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant, son agent de maintenance ou une personne qualifiée de façon similaire, afin d'éviter tout danger.

Protection de l'environnement

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils sont collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

Declaration de conformite

Nous,
POSITEC Germany GmbH
Neuer Höltigbaum 6
22143 Hamburg

Déclarons ce produit,
Description **WORX Ponceuse orbitale**
Modèle **WU651**

Conforme aux directives suivantes:

- Directive européenne Machine **98/37/EC**
- Directive européenne Basse Tension **2006/95/EC**
- Directive européenne sur la Comptabilité ElectroMagnétique **2004/108/EC**

Et conforme aux normes:

EN 55014-1	**EN 61000-3-3**	**EN 55014-2**
EN 60745-1	**EN 61000-3-2**	**EN 60745-2-4**

2008/07/02
Jacky Zhou
Responsable qualité POSITEC

Elementi dell'apparecchio

1. Interruttore di avvio/arresto
2. Impugnatura morbida
3. Scatola ciclone
4. Levetta di bloccaggio
5. Attacco per aspirazione della polvere
6. Piastra basetta esterna
7. Piastra basetta interna
8. Alloggiamento motore
9. a: Carta abrasive interna *(vedere figura A)
   b: Carta abrasiva esterna *(vedere figura A)
10. Adattatore per polvere (vedere figura E)

* Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.

Norme di sicurezza supplementari relative all'uso della levigatrice

1. Quando si eseguono attività di regolazione, riparazione o manutenzione, è sempre necessario scollegare la spina dalla presa di corrente.
2. Srotolare completamente i cavi prolunga, onde evitare il rischio di surriscaldamento.
3. In caso di utilizzo di un cavo prolunga, verificare sempre il corretto amperaggio rispetto all'elettroutensile e che sia in buone condizioni.
4. Accertarsi che la tensione di alimentazione di rete corrisponda a quanto riportato sulla targhetta delle specifiche.
5. L'utensile è doppiamente isolato per garantire maggiore protezione contro eventuali anomalie d'isolamento elettrico.
6. Ispezionare sempre pareti, pavimenti e soffitti per rilevare la presenza di eventuali tubi o cavi elettrici nascosti.
7. Dopo un lungo periodo di lavoro, le parti metalliche dell'utensile e gli accessori in dotazione tenderanno a riscaldarsi.
8. Quando utilizzate la levigatrice, indossare sempre gli appositi occhiali di protezione.
9. Ove possibile, accertarsi di aver fissato saldamente il pezzo da lavorare.

10 L'elettoutensile è progettato per l'utilizzo a mano, non fissate lo stesso in alcun modo.

11 Prima di procedere alle operazioni di levigatura, verificare che l'area di lavoro sia libera da chiodi, viti, ecc.

12 Non arrestare la levigatrice facendo forza sulla piastra di appoggio.

13 Utilizzare solo carta abrasiva in buone condizioni. Evitare di usare carta lacerata o usurata.

14 Non levigare materiali contenenti amianto, onde evitare rischi alla salute.

15 Non utilizzare la levigatrice su superfici verniciate al piombo, onde evitare il rischio di avvelenamento da piombo.

16 Astenersi dal mangiare o bere all'interno dell'area di lavoro della levigatrice.

17 Impedire l'accesso all'area di lavoro a quanti non indossano le apposite mascherine antipolvere.

18 Ove possibile, delimitare l'area di lavoro per contenere la polvere da rimuovere in seguito.

19 Indossare sempre le apposite mascherine antipolvere.

20 L'utensile è stato appositamente studiato per la sola levigatura a secco, non per quella a umido.

21 L'utensile è stato appositamente studiato per la smerigliatura generica leggera di legno e metalli.

22 Evitare di trattare materiali contenenti magnesio, onde evitare il

23 rischio di incendi.

Quando si utilizza la levigatrice, è necessario indossare sempre gli occhiali di sicurezza o le apposite protezioni. Gli occhiali di uso comune sono provvisti di sole lenti antiurto; di conseguenza, NON sono dispositivi di sicurezza. Attenersi alla presente norma ridurrà il rischio di infortuni gravi.

24 **Indossare sempre una maschera di protezione facciale, o una mascherina antipolvere.** Attenersi alla presente norma ridurrà il rischio di infortuni gravi.

25 **Indossare sempre le apposite protezioni acustiche se si prevede di utilizzare l'attrezzo per lunghi periodi.** Attenersi alla presente norma ridurrà il rischio di infortuni gravi.

⚠ **Avvertenza: Alcune particelle generate dalle operazioni di levigatura, segatura, molatura, foratura o simili, contengono sostanze chimiche che sono notoriamente causa di cancro, difetti di nascita o di altre malattie riproduttive. Di seguito alcuni esempi:**

- Piombo contenuto nelle vernici al piombo.
- Silice cristallina presente in mattoni, cemento e in altri prodotti per
- l'edilizia.
  Arsenico e cromo contenuti nel legname trattato chimicamente.
- Il rischio di esposizione a dette sostanze varia a seconda della frequenza con la quale si eseguono tali lavori.
  Al fine di ridurre il rischio di esposizione a queste sostanze, si
- raccomanda di:
  Lavorare in aree opportunamente ben ventilate.

- Lavorare con attrezzature di sicurezza di tipo approvato, come ad es. le mascherine antipolvere, appositamente studiate per trattenere le particelle microscopiche.

Simboli

Leggere il manuale

Attenzione

Indossare protezione per gli occhi

Indossare una mascherina antipolvere

Indossare protezione per le orecchie

Doppio isolamento

Nota: L'etichetta applicata all'attrezzo può includere i seguenti simboli

Dati tecnici

Tensione nominale	230-240 V~50 Hz
Potenza nominale	300 W
Velocità nominale senza carico	12000 /min
Dimensioni piastra di appoggio	125 mm
Diametro orbitale	3.0 mm
Classe protezione	/II
Peso macchina	1.6 kg

Informazioni sul rumore

- Pressione acustica ponderata A 81.2 dB (A)
- K_{pA} 3 dB (A)
- Potenza acustica ponderata A 92.2 dB (A)
- K_{wA} 3 dB (A)
- Indossare protezione per le orecchie quando la pressione acustica è superiore a 85 dB (A)

Informazioni sulla vibrazione

I valori totali di vibrazione sono determinati secondo lo standard EN 60745:	
Vibrazione ponderata tipica	Valore emissione vibrazioni a_h = 9.35 m/s^2
	Incertezza K = 1.5 m/s^2

Avvertenza: Il valore delle vibrazioni emesse durante il reale utilizzo dello strumento possono differire dal valore dichiarato in base ai modi con cui viene usato lo strumento, ai seguenti esempi e ad altre variabili:

Come viene usato l'apparecchio e i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dello strumento

L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.

La stretta sull'impugnatura e l'eventuale utilizzo di accessori antivibrazione.

L'adeguatezza dell'utilizzo dell'utensile rispetto a quanto previsto.

Questo strumento potrebbe causare la sindrome della vibrazione dell'avambraccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.

Avvertenza: Per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale.

Un aiuto a minimizzare il proprio rischio di esposizione alle vibrazioni.

Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati.

Conservare questo strumento sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).

Se lo strumento deve essere usato regolarmente, investire in accessori antivibrazione.

Evitare l'utilizzo dello strumento a temperature di 10°C o inferiori
Pianificare il programma di lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

Procedura per la carica

Nota: Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

FUNZIONAMENTO DELLA LEVIGATRICE ORBITALE RANDOM

Le levigatrici orbitali Random vibrafree ™ sono progettate con due supporti per la levigatura equilibrati che ruotano sempre in direzione opposta.

Questo tipo di realizzazione elimina la quasi totalità delle vibrazioni con ogni condizione di carico.

Questa tecnologia per l'eliminazione attiva delle vibrazioni rende le levigatrici più comode e di facile utilizzo, grazie alla eliminazione delle vibrazioni dalla levigatrice, dalle braccia e dalle mani dell'operatore, consentendo di imprimere maggiore energia nell'operazione di levigatura e rimozione dei materiali.

I SOSTITUIRE ILCARTE ABRASIVE (Vedi Figura A)

La carta abrasiva si fissa in modo semplice sul tampone della levigatrice. Posizionare la carta interna sulla piastra in modo che ricopra l'intera superficie, premere e ruotare leggermente per fare in modo che la carta aderisca bene sulla piastra. Seguire la stessa procedura per fissare la carta abrasive esterna. Controllare che la carta abrasiva non fuoriesca dai bordi the che sia fissata bene e

aderisca sul tampone.

Per togliere la carta abrasive, sollevare un bordo e tirare (Vedi Figura B)

2 SCATOLA CICLONE (Vedi Figura C)

A) Fissare la scatola ciclone

La levigatrice è dotata di una scatola ciclone. Inserirla sull'adattatore sulla bocchetta e verificare che i fermi si blocchino.

⚠ **Attenzione:** Per impedire che la polvere di levigatura o che altri oggetti estranei colpiscano la faccia o gli occhi, non tentare mai di usare la levigatrice senza installare il contenitore di raccolta della polvere.

B) Svuotare la scatola ciclone (Vedi Figura D1,D2)

Per garantire un funzionamento sempre efficace, svuotare la scatola ciclone ogni 5-10 minuti. In questo modo si consente all'aria di uscire meglio, senza ostacoli, dalla scatola.

Per svuotare la scatola, premere sul fermo e estrarre la scatola. Quindi premere sulla parte posteriore della scatola per aprirla e svuotare la polvere.

3 USO DELL'ADATTATORE PER L'ASPIRAZIONE DELLA POLVERE (Vedere Figura E)

La levigatrice è attrezzata con un adattatore per l'aspirazione della polvere, che è progettato per attività di raccolta della polvere. Per fissarlo, inserire l'adattatore sulla bocchetta e verificare che i fermi si blocchino. Infine collegare la bocchetta di un aspirapolvere. Prima accendere l'aspirapolvere e poi accendere la levigatrice. Quando si termina di levigare prima spegnere la levigatrice e poi spegnere l'aspirapolvere.

4 INTERRUTTORE D'ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (Vedere Fig F)

Per avviare la levigatrice, premere la copertura protettiva dell'interruttore e metterla sulla posizione contrassegnata con "I". Per fermare la levigatrice, premere la copertura protettiva dell'interruttore e metterla sulla posizione contrassegnata con "0"

5 LEVIGATURA ORBITALE

Manovrare la levigatrice parallela alla superficie di lavoro con movimenti circolari o incrociati. Non inclinare l'attrezzo per evitare la formazione di profondi solchi di levigatura. La quantità di materiale rimosso è determinata dalla velocità del disco di levigatura e dalla grana della carta usata. La velocità del disco diminuisce relativamente alla pressione applicata all'attrezzo. Per una rimozione rapida, non aumentare la pressione sull'attrezzo, bensì usare una carta di grana più grossa.

6 SELEZIONARE LA CORRETTA GRANA DELLA CARTA ABRASIVA

• Nei negozi di hobbistica ben attrezzati si possono acquistare carte

abrasive di grana diversa. Le grane disponibili sono grossa, media e fine.

• Usare le grane grosse per levigare superfici irregolari e le grane fini per le finiture.

• Più alto è il numero della grana, più fini sono i granuli. Per superfici irregolari, iniziare con un numero basso di grana (e.g. 60), poi cambiare ad un numero più alto (e.g. 120 o 180) per la finitura. Se si usa una grana fine su superfici irregolari, la carta si consumerà in poco tempo e sarà necessario cambiarla.

• È sempre meglio fare una prova su un pezzo di materiale di scarto, per determinare la grana ottimale della carta abrasiva per ciascun lavoro.

7 FRENO A LABBRO DEL PLATORELLO

Un freno del platorello integrato riduce la velocità in caso di funzionamento a vuoto in modo da evitare di provocare striature sul materiale in lavorazione, nel momento in cui il platorello in movimento si appoggia sulla superficie di lavoro. Se con il tempo si dovesse riscontrare che il numero di giri a vuoto aumenta costantemente, significa che il freno a labbro del platorello è usurato e che deve dunque essere sostituito presso un Centro per Assistenza Clienti per Elettroutensili autorizzato.

Consigli pratici per l'uso della levigatrice

In caso di eccessivo riscaldamento, soprattutto quando la levigatrice viene usata a basse velocità, sarà necessario aumentare al massimo la velocità facendola funzionare in assenza di carico per 2/3 minuti per raffreddare il motore. Evitare l'uso prolungato a velocità molto basse.

Usare sempre carta abrasiva adatta al materiale che si desidera trattare.

Accertarsi sempre che il pezzo da lavorare sia fissato saldamente o serrato con morse onde prevenirne il movimento.

Qualsiasi spostamento del materiale potrà infatti compromettere la qualità del lavoro di finitura.

Avviare la levigatrice prima di iniziare il lavoro e spegnerla solo al termine dell'operazione. Per ottenere risultati di qualità superiore, levigare il legno seguendo il senso delle venature.

Non iniziare la levigatura senza aver prima inserito la carta abrasiva.

Impedire l'usura eccessiva della carta abrasive, onde evitare danni alla piastra di appoggio, fra altro non coperti da garanzia.

Utilizzare carta a grana grossa per lavori di sgrossatura e a grana fine per lavori di finitura. Se necessario, eseguire una prova di levigatura su materiale di scarto.

Si raccomanda di utilizzare solo carta abrasive di qualità.

La carta abrasiva è il pre-requisito della qualità della levigatura. Uno sforzo eccessivo potrebbe pregiudicare il risultato e provocare il sovraccarico del motore. Sostituire con regolarità la carta abrasiva ai fini del mantenimento dei livelli di efficienza della levigatrice.

Accessori

- Adattatore per polvere 1
- Scatola ciclone 1
- Carta abrasiva fissaggio con velcro da 60 5
- Carta abrasiva fissaggio con velcro da 120 5
- Carta abrasiva fissaggio con velcro da 180 5

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Usare accessori di buona qualità e di marca sconosciuta. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

Manutenzione

Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.
L'attrezzo non richiede di lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Immagazzinare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi. La formazione di scintille all'interno delle aperture di ventilazione, è un fenomeno normale che non crea danni all'attrezzo.
Se il cavo d'alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, il suo distributore o persona egualmente qualificata per evitare pericoli.

Protezione ambientale

I prodotti elettrici obsoleti non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti urbani. Riciclare i prodotti laddove sono presenti gli appositi centri. Mettersi in contatto con le autorità locali, o con il rivenditore, per informazioni sul riciclaggio.

Dichiarazione di conformità

Noi,
POSITEC Germany GmbH
Neuer Höltigbaum 6
22143 Hamburg

Dichiara che l'apparecchio,
Descrizione **WORX Levigatrice rotorbitale**
Codice **WU651**

È conforme alle seguenti direttive,

- Direttiva macchine **98/37/EC**
- Direttiva sulla bassa tensione **2006/95/EC**
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica **2004/108/EC**

Conforme a,

EN 55014-1	**EN 61000-3-3**	**EN 55014-2**
EN 60745-1	**EN 61000-3-2**	**EN 60745-2-4**

2008/07/02
Jacky Zhou
POSITEC Direttore Qualità

Onderdelenlijst

1. Aan/uit-schakelaar
2. Zachte handgreep
3. Cycloonbox
4. Blokkeerhendel
5. Stofuitlaat
6. Buitenste voetplaat
7. Binnenste voetplaat
8. Motorbehuizing
9. a: Binnenste schuurpapier *(zie fig A)
   b: Buitenste schuurpapier *(zie fig A)
10. Stofadapter (zie fig E)

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

Verdere veligheidspunten voor de schuurmachine

1. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u veranderingen aanbrengt of onderhoud pleegt.
2. Wind het snoer helemaal af om mogelijke oververhitting te voorkomen.
3. Wanneer u een verlengsnoer nodig heeft, controleer dan of deze de juiste ampère heeft voor dit gereedschap en of het in goede staat verkeert.
4. Controleer of de spanning op het stroomnet overeenkomt met de spanning op het naamplaatje van het gere.
5. Het gereedschap is dubbel geïsoleerd om extra bescherming te bieden tegen een mogelijk elektrisch defect in het gereedschap.
6. Controleer muren en plafonds altijd op verborgen elektriciteitskabels en leidingen.
7. Na een lange werkperiode kunnen externe metalen onderdelen en accessoires heet worden.
8. Draag oogbescherming bij het gebruik van dit gereedschap.
9. Zet het werkobject indien mogelijk met klemmen vast zodat het niet kan bewegen.
10. De schuurmachine is bedoeld om in de hand te worden gehouden. Zet hem niet met klemmen vast.

11 Controleer voor het schuren of het werkgebied vrij is van spijkers, schroeven e.d.

12 Stop de schuurmachine nooit door kracht op de voetplaat uit te oefenen.

13 Gebruik alleen papier in goede conditie. Gebruik geen papier dat

14 gescheurd of versleten is.
Schuur geen asbesthoudend materiaal, vanwege het

15 gezondheidsrisico.
Schuur geen verf op loodbasis vanwege het gevaar van

16 loodvergiftiging.

17 Eet en drink niet in het werkgebied van de schuurmachine.

18 Laat geen personen in het werkgebied komen als ze geen stofmasker dragen.

19 Sluit zo mogelijk het werkgebied af om het stof op te vangen. U

20 kunt dat dan later verwijderen.
Draag altijd een stofmasker.

21 Het gereedschap is uitsluitend voor droogschuren bedoeld, niet voor natschuren.

22 Het gereedschap is bedoeld voor algemeen licht polijsten van hout en metalen.
Schuur geen magnesium, het zou brand kunnen veroorzaken.

23 **Draag altijd een veiligheidsbril of oogbeschermers bij het gebruik van de schuurmachine. Normale brillen hebben slechts schokbestendige glazen, dit zijn GEEN veiligheidsbrillen.** Door deze regel te volgen, vermindert u de kans op ernstig persoonlijk letsel.

24 **Draag altijd een gezichts- of stofmasker.** Door deze regel te volgen, vermindert u de kans op ernstig persoonlijk letsel.

25 **Draag altijd gehoorbescherming indien u langere tijd met dit gereedschap werkt.** Door deze regel te volgen, vermindert u de kans op ernstig persoonlijk letsel.

⚠ Waarschuwing: Sommige stofdeeltjes die vrijkomen bij elektrisch schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten bevatten chemicaliën die kanker, geboorteafwijkingen of andere voortplantingsproblemen kunnen veroorzaken. Enkele van deze chemicaliën zijn:

- Lood uit verf op loodbasis.
- Kristallijn silica uit stenen, cement en ander metselwerk.
- Arsenicum en chroom uit chemisch behandeld houtmateriaal.

Het risico dat blootstelling aan deze stoffen oplevert, verschilt. Het hangt af van hoe vaak u dit soort werk doet. Om blootstelling aan deze chemicaliën te verminderen:

- U dient te werken in een goed geventileerde omgeving.
- Werk met goedgekeurde veiligheidsmiddelen, zoals stofmaskers die speciaal bedoeld zijn om microscopische deeltjes op te vangen.

Symbolen

Lees de gebruiksaanwijzing

Waarschuwing

Draag oogbescherming

DraaDraag een stofmasker

Draag oorbescherming

Dubbele isolatie

Onthoud: Op het gereedschap kunnen de volgende symbolen staan

Technische gegevens

Spanning	230-240 V~50 Hz
Opgenomen vermogen	300 W
Onbelast toerental	12000 /min
Grootte van voetplaat	125 mm
Draaicirkel-Ø	3.0 mm
Dubbele isolatie	/II
Gewicht	1.6 kg

Geluidsproductie

- A-gewogen geluidsdruk 81.2 dB (A)
- K_{pA} 3 dB (A)
- A-gewogen geluidsvermogen 92.2 dB (A)
- K_{wA} 3 dB (A)
- Gebruik gehoorbescherming indien de geluidsdruk hoger is dan 85 dB (A)

Trillingsgegevens

Totaal trillingsniveau volgens EN 60745	
Gewogen trillingswaarde	Trillingswaarde a_h = 9.35 m/s^2
	Fout K = 1.5 m/s^2

Waarschuwing: De mate van trilling tijdens gebruik van deze vermogensmachine kan verschillen van de nominale waarde, afhankelijk van de wijze waarop de machine wordt gebruikt, zoals in de volgende voorbeelden:

Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal gesneden of geboord wordt.
De conditie en de onderhoudstoestand van de machine.
Gebruik van de juiste toebehoren. Zorg ervoor dat ze scherp zijn en in goede conditie.
De wijze waarop de handvatten worden vastgehouden en het gebruik van toebehoren die trillingen verminderen.
De machine moet gebruik worden zoals door de ontwerper bedoeld is en in overeenstemming met deze instructies.

Deze machine kan een trillingssyndroom in hand en arm veroorzaken als hij niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.

Waarschuwing: Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bewerking, zoals het moment dat de machine wordt uitgeschakeld en de tijden waarop de machine loopt zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen.

De blootstelling aan trillingen verminderen.
Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen
Onderhoud de machine volgens deze instructies en houd hem goed gesmeerd (voor zover van toepassing)
Wordt de machine geregeld gebruikt, schaf dan toebehoren tegen trillingen aan.

Vermijd het gebruik bij temperaturen van 10°C of minder
Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

Bedieningsinstructies

Onthoud: Lees de instructies zorgvuldig voor gebruik.

KENNISMAKEN MET DE RANDOM ORBIT SCHUURMACHINE

Vibrafree ™ Random Orbital schuurmachines zijn voorzien van het unieke ontwerp met twee tegengesteld gebalanceerde schuurvlakken die steeds in tegengestelde richting bewegen. Hierdoor worden de trillingen van de schuurmachine vrijwel tenietgedaan, onafhankelijk van de belasting. Door deze actieve antitrillingstechnologie is de schuurmachine comfortabeler in het gebruik, doordat er geen trillingen meer zijn in de schuurmachine, het werkstuk, uw handen en armen en er meer energie overblijft voor het schuren en verwijderen van materiaal.

SCHUURPAPIER WISSELEN (Zie Fig. A)

U monteert het schuurpapier gemakkelijk aan het schuurvlak van de machine. Monteer het binnenste papier over de voetplaat zodat de gehele plaat bedekt is. Duw en draai een beetje om zeker te weten dat het schuurpapier gelijkmatig ligt. Ga op dezelfde wijze te werk met het buitenste schuurpapier. Zorg ervoor dat de randen gelijk liggen en dat het schuurpapier strak getrokken is.
Verwijder het schuurpapier door in de rand te knijpen en het papier af te pellen (Zie Fig. B)

2 CYCLOONBOX (Zie Afbeelding C)

A) Montage van de cycloonbox

Uw schuurmachine is voorzien van een cycloonbox. Om hem te monteren, schuift u de box op de uitvoer. Zorg ervoor dat de grendel vastklikt.

⚠ **Let op:** Om te verhinderen dat het stof of vreemde lichamen in uw gezicht of ogen worden geworpen, mag de schuurmachine nooit worden gebruikt als de stofopvangbak niet gemonteerd is.

B) De cycloonbox leegmaken (Zie Fig. D1,D2)

Om efficiënter te werken, maakt u de cycloonbox na 5 à 10 minuten leeg. Dit geeft een betere luchtstroom door de box.

Om de box leeg te maken, drukt u de grendel in zodat u de box eraf kunt trekken. Druk op de knop aan de achterkant van de box om hem te openen en schud het stof eruit.

3 DE STOFAFZUIGINGSADAPTER GEBRUIKEN (Zie E)

Uw schuurmachine is voorzien van een stofafzuigingsadapter die is ontwikkeld voor het verzamelen van stof. U monteert hem door hem op de uitlaat te schuiven en erop te letten dat de grendel vastklikt. Sluit vervolgens de slang van een stofzuiger aan. Schakel eerst de stofzuiger en vervolgens de schuurmachine in. Als u stopt met schuren, moet u eerst de schuurmachine uitschakelen en vervolgens uw stofzuiger uitschakelen.

4 AAN/UITSCHAKELAAR (Zie Fig. F)

Druk, om de schuurmachine aan te zetten, de bedekking van de schakelaar op de stand die wordt aangegeven met “I”. Druk, om de schuurmachine uit te zetten, de bedekking van de schakelaar op de stand die wordt aangegeven met “0”

5 SCHUREN

Breng uw schuurmachine naar het werkoppervlak en beweeg deze in cirkels of een kruispatroon.

Laat de machine niet op hol slaan teneinde geen ongewenste schuurlittekens te verkrijgen op het eindproduct. De hoeveelheid verwijderd materiaal wordt bepaald door de snelheid van de schuurschijf en de korrelgrootte van het gebruikte schuurpapier. De snelheid van de schuurschijf vermindert relatief met de druk die op de machine wordt toegepast. Geef, voor snellere verwijdering, niet meer druk, maar gebruik een grovere korrelgrootte.

6 DE JUISTE MAAT SCHUURPAPIER KIEZEN

- Verschillende maten schuurpapier kunnen worden aangeschaft bij goede doe-het-zelf-winkels. Beschikbare graden zijn Grof, Middel en Fijn.
- Gebruik grove maten schuurpapier om ruwe voorwerpen af te schuren, middelmaten om het werk te effenen en fijne maten om het voorwerp af te werken.

• Hoe hoger het maatnummer, hoe fijner de korrelgrootte. Voor het ruwe werk moet u beginnen met een laag maatnummer (bijv. 60), en verander naar een hogere, fijnere maat (bijv. 120 of 180) voor het afwerken. Als u een fijnere maat gebruikt voor ruwe oppervlakken zal het papier snel kapot gaan en moet het vervangen worden.
• U kunt het best een proefdraai maken op een overbodig stuk materiaal om de beste maten schuurpapier vast te stellen voor een bepaald werk.

7 SCHUURPLATEAUREM

Een geïntegreerde schuurplateaurem verlaagt het toerental bij onbelast lopen, zodat groefvorming bij het neerzetten van de machine op het werkstuk wordt voorkomen. Een in de loop van de tijd continu toenemend onbelast toerental geeft aan dat de schuurplateaurem versleten is en door een erkende klantenservice voor elektrische gereedschappen moet worden vervangen.

Aanwijzingen voor het afwerken van materiaal

Wordt de machine te heet, vooral als hij gebruikt wordt bij lage snelheid, zet de snelheid dan op maximum en lat hem 2 à 3 minuten draaien zonder belasting om de motor af te koelen. Gebruik de machine niet langdurig met een lage snelheid. Gebruik altijd schuurpapier dat geschikt is voor het materiaal dat u schuurt.
Zorg ervoor dat het werkstuk stevig gemonteerd of vastgeklemd is zodat het niet kan bewegen.
Iedere beweging van het materiaal kan de kwaliteit van het schuurwerk beïnvloeden.
Start de schuurmachine voordat u schuurt en zet hem direct uit als u klaar bent. Voor de beste resultaten schuurt u hout in de richting van de nerf.
Begin niet met schuren als het schuurpapier nog niet gemonteerd is.
Laat het schuurpapier niet slijten. Het zal de voetplaat beschadigen. Schade aan de voetplaat wordt niet door de garantie gedekt.
Gebruik grof papier om ruwe oppervlakten te schuren, middelmatig papier om oppervlakken glad te maken en fijn papier voor de laatste afwerking. Test de werking zo nodig om afvalmateriaal.
Gebruik alleen schuurpapier van goede kwaliteit.
Het schuurpapier bepaalt de efficiëntie van het schuren, niet de

kracht die u op het gereedschap uitoefent. Door overmatig veel kracht wordt het schuren minder efficiënt en wordt de motor overbelast. Vervang het schuurpapier geregeld voor een optimale schuurefficiëntie.

Accessoires

- Stofadapter 1
- Cycloonbox 1
- Schuurpapier met klittenband en korrel 60 5
- Schuurpapier met klittenband en korrel 120 5
- Schuurpapier met klittenband en korrel 180 5

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht. Gebruik producten van goede kwaliteit met een bekende merknaam. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

Onderhoud

Trek de voedingskabel uit de aansluiting voordat u eventuele aanpassingen, reparaties of onderhoud uitvoert.
Dit elektrische gereedschap hoeft niet extra gesmeerd of onderhouden te worden. Dit gereedschap bevat geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud kan of moet uitvoeren. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg het schoon met een droge doek. Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plek. Houd de ventilatiegleuven van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof. Er kunnen vonken zichtbaar zijn in de ventilatiegleuven. Dit is normaal en leidt niet tot beschadiging van uw gereedschap.
Is de voedingskabel beschadigd, dan moet hij, om risico te voorkomen, worden vervangen door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of een ander bevoegd persoon.

Bescherming van het milieu

Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

Conformiteitverklaring

Wij,
POSITEC Germany GmbH
Neuer Höltigbaum 6
22143 Hamburg

Verklaren dat het product,
Beschrijving **WORX Handpalm schuurmachine**
Type **WU651**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen,

- Richtlijn Machines EG **98/37/EG**
- Laagspanningsrichtlijn EG **2006/95/EG**
- Richtlijn Elektronische Compatibiliteit EG **2004/108/EG**

Standaards in overeenstemming met,

EN 55014-1	**EN 61000-3-3**	**EN 55014-2**
EN 60745-1	**EN 61000-3-2**	**EN 60745-2-4**

Jacky Zhou

2008/07/02
Jacky Zhou
POSITEC Kwaliteitsmanager

Copyright © 2008, Positec. All Rights Reserved.